

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa untuk memprediksi jumlah penderita penyakit menular dengan laju pertumbuhan konstan dapat digunakan dengan menggunakan model:

$$I_n = (1 + R)^n I_0$$

Kemudian, melalui penggunaan program Matlab, jumlah penderita penyakit menular pada hari ke n dapat ditentukan dengan cepat dan mudah. Hasil prediksi jumlah penderita penyakit menular yang diperoleh dapat direpresentasikan ke dalam bentuk graf.

4.2 Saran

Untuk penggunaan di dunia nyata, disarankan model penentuan jumlah penderita penyakit menular tersebut diaplikasikan dengan data riil dan menerapkan graf virus II, III dan IV berdasarkan penelitian Bhapkar(2020).